6R 1100/1300/1500
EU ステージ IV/US Tier 4

整備手帳

Power. Passion. Partnership.

車両/装備/アッセンブリーのデータ/マーク

車両 / 装備データ

メーカー	▶
車両/装備の識別番号	▶
型式	▶
初回登録日/初期作動	▶
ナンバープレート	▶
ナンバープレート	▶
ナンバープレート	▶

アッセンブリーのデータ

主要なアッセンブリーの ID 番号（AGS ID）	▶
エンジン番号	▶
排気ガス処理装置システムの ID 番号（AGN ID）	▶

マーク

警告

環境上の注意事項

く

クーラント
混合比 7
サービスプロダクト 7
クーラント添加剤 7

さ

サービスプロダクト 6
エンジンオイル 6
クーラント 7

し

指定サービス工場
参照 メルセデス・ベンツ指定
サービス工場

そ

操作安全性と登録
黙示的保証 4

と

凍結防止液 / 防錆剤 7

め

メルセデス・ベンツ指定サービス
工場 4
メンテナンス
エンジンオイルおよびエンジン
オイルフィルターの交換 6
作動時間 8
重要な安全上の注意事項 5

英字

作業スケジュール一覧 10

4705841093

全般的な情報 4
メンテナンス作業 8
確認書 13

全般的な情報

概要

この整備手帳は、エンジンシステムのメンテナンスに関するガイドラインとして使用してください。

エンジンおよび排気ガス後処理システムの操作安全性を保証するためには、記載された作業が定期的におよび適時行なわれていなければなりません。

安全性または安全関連システムに関係する作業は、必ずメルセデス・ベンツ指定サービス工場で実施しなければなりません。

メルセデス・ベンツでは、エンジンを最新にする改良を継続的に行なっています。それらの変更は、メンテナンス作業の範囲に影響を及ぼすことがあることにも注意してください

メルセデス・ベンツ指定サービス工場

メルセデス・ベンツ指定サービス工場は、エンジンについて専門的基準から必要とされる作業を実施するために必須な専門的知識、工具、および資格を有しています。これは特に安全関連の作業に当てはまります。

整備手帳の注意事項に注意してください。

以下のメンテナンス作業は常にメルセデス・ベンツ指定サービス工場で行なってください：

- 安全性に関連する作業
- 整備作業およびメンテナンス作業
- 修理作業
- 取り付け、架装および改良
- 電子構成部品の作業

MTU または MTU 認定メルセデス・ベンツパートナー工場にご連絡ください。

一般保証

メンテナンス作業を実施するために、MTU または MTU 認定メルセデス・ベンツサービスセンターの充実したネットワークを利用できます。

これらの MTU または MTU 認定メルセデス・ベンツ指定サービス工場は：

- 専用の機器と工具ならびに継続的訓練を受けている専門技術者を有しています
- お客様のエンジンシステムを完全かつ専門的に修理し、メンテナンスを行なう保証を行ないます
- 一般保証に関連するすべての修理を行ないます
- すべてのメンテナンス作業を専門的に行ないます
- メンテナンス作業が必要な時期に実施されているかを、整備手帳で確認します
- 販売契約書に従って認められた一般保証のクレームを処理します

整備手帳にある指示および推奨事項、ならびに定期点検に従ってください。お客様の車両/装備を第三者に使用させ、手入れさせる場合でもこれらの指示に従ってください。これが、お客様の権利を無効にしないための唯一の方法です。

指定のメンテナンス作業が行なわれていない場合は、メーカーがクレームを調査した後にのみ、クレームの判定が行なわれます。

一般保証期間中は、エンジンシステムの規定のメンテナンス整備は以下にようにして実施してください：

- 定期的に
- 正しい時期に
- 要求される作業を行なうために必要な専門知識と専用工具を備えたメルセデス・ベンツ指定サービス工場で

MTU または MTU 認定メルセデス・ベンツサービスセンターを使用することを、メルセデス・ベンツは推奨します。特に、安全または安全に関連したシステムに関係する作業は、メルセデス・ベンツ指定サービス工場で実施しなければなりません。

排出物規制についての法的用件がある場合は、以下のことに注意してください：

- エンジンのメンテナンスは、特定の規制に従い、専用の測定装置を使用して行なう必要があります。
- 排出物関連の構成部品の改造または変更は禁じられています

すべての MTU または MTU 認定メルセデス・ベンツサービスセンターは、関連する規制に精通しています。

メンテナンス作業には、修理作業は含まれません。修理作業のためには、他の依頼を行なってください。

エンジンシステムのメンテナンスについてのさらなる情報は、MTU または MTU 認定メルセデス・ベンツサービスセンターで入手できます。

重要な安全上の注意事項

⚠ **警告**

メンテナンスまたは修理作業を行なう前に、操作説明書やワークショップ情報などのメンテナンスや修理措置に関係する技術文書の関連個所を読む必要があります。

とくに、まず作業安全および事故防止規定などの法規制に習熟してください。

さもないと、危険を認識できず、お客様や他の方々がけがをするおそれがあります。

サービス作業は、必ずメルセデス・ベンツ指定サービス工場で行なってください。

⚠ **警告**

規定の点検整備または必要な修理を行っていないと、故障やシステム故障を引き起こすおそれがあります。 事故の危険性があります。

規定の点検整備、必要な修理は必ずメルセデス・ベンツ指定サービス工場で行ってください。

⚠ **警告**

メンテナンスまたは修理作業中に不意にエンジンを始動した場合は、手足が押しつぶされたり、挟まれるおそれがあります。けがの危険性があります。

メンテナンスや修理作業を実施する前に、エンジンが不意に始動しないように常に注意してください。

⚠ **警告**

エンジンルームに残された可燃性物質または衣服は、熱いエンジンの構成部品または排気システムに触れたときに発火することがあります。火災の危険性があります。メンテナンス作業を実施した後は、エンジンルーム内、または排気システムに可燃性の異物がないことを確認してください。

メンテナンス作業を実施するときは、インターネット経由でワークショップ情報システム（WIS）にアクセスする必要があります。このアクセスは無料です。

システムや価格に関する最新の情報は、ウェブアドレス http://service-parts.mercedes-benz.com にあります。"メンテナンスおよび部品情報"タブの"EPC、WIS/ASRA"を、そして"WIS"をクリックします。

右側の "Register（登録）" をクリックすることによりログインできます。

サービスプロダクト

⚠ **警告**

サービスプロダクトは健康に有害で危険です。 けがの危険性があります。

サービスプロダクトの使用、保管および廃棄については、それぞれ元の容器のラベルの指示を遵守してください。 サービスプロダクトは必ず元の容器に密閉して保管してください。 サービスプロダクトは必ず子供の手の届かないところに保管してください。

環境

燃料および油脂は、環境汚染を配慮して、廃棄処分してください。

サービスプロダクトには以下のものが含まれます：

- 燃料（ディーゼル燃料など）
- 潤滑剤（エンジンオイル、トランスミッションオイル、ハイドロリックオイル、グリースなど）
- 不凍液、冷却水
- AdBlue®/DEF（排気ガス後処理装置の還元剤）[1]

指定のサービスプロダクトは、サービスプロダクトに関するメルセデス・ベンツ仕様に掲載されています。この仕様書に関する情報は、MTU または MTU 認証メルセデス・ベンツ指定サービス工場またはウェブサイト http://bevo.mercedes-benz.com で入手できます。

充填容量については、取扱説明書の"サービスデータ"の項目をご覧ください。

エンジンオイルおよびオイルフィルターの交換

エンジンオイルおよびエンジンオイルフィルターの交換時期は以下の条件によって異なります：

- エンジンオイルの等級
- 燃料品質および硫黄含有量
- エンジン負荷（メンテナンスカテゴリーに注意してください）
- 期間： ディーゼル燃料を使用の場合は少なくとも **2 年**ごと

エンジンオイル

季節の平均外気温度に適した SAE グレード（粘度）のエンジンオイルを選択してください。

サービスプロダクトに関するメルセデス・ベンツ仕様のシート番号 228.3/.31/.5/.51 に準拠しているエンジンオイルのみを使用してください。

承認されていないエンジンオイルを使用すると、保証の権利が制限されるおそれがあります。

情報は、MTU または MTU 認証メルセデス・ベンツ指定サービス工場で入手できます。

最大のオイル交換間隔は、サービスプロダクトに関するメルセデス・ベンツ仕様のシート番号 228.5/.51 に応じた、特に高品質のエンジンオイルを使用してのみ得ることができます。エンジンオイルを交換した、または補給したときに、より低い等級のエンジンオイル（シート番号 228.31 に準拠）を使用した場合は、オイル交換の最大インターバルが短くなります。低いオイル品質に応じたメンテナンスのインターバルを使用してください。

[1] "AdBlue®"の代わりに、"尿素水溶液"および "DEF"（Diesel Exhaust Fluid：ディーゼルエキゾーストフルード）も使用されます。

燃料

燃料

! 以下の基準に準拠した、市販されている低硫黄分のディーゼル燃料のみを使用して給油してください。

- 2010 年以降の EN 590（重量比最大 0.001%の硫黄）（10 ppm）または
- ASTM D975（重量比最大 0.0015% の硫黄）（15 ppm)。

以下の燃料タイプは許可されていません。

- 重量比 0.005%（50 ppm）以上の硫黄含有量の硫黄燃料
- 舶用ディーゼル燃料
- 航空タービン燃料
- 暖房用オイル
- 脂肪酸メチルエステル FAME（バイオディーゼル燃料）

これらの燃料タイプは、エンジンおよび排気ガス後処理システムの修理不可能となる損傷の原因となり、設計寿命も著しく減少させせます。

AdBlue®/DEF

DIN 70070/ISO 22241 に準拠した AdBlue®/DEF のみを使用してください。

冷却水

⚠ **警告**

エンジンが温まっている場合は特に、エンジン冷却システムに圧力がかかっています。 キャップを開くとき、高温の冷却水が吹き出す可能性があります。 けがの危険性があります。

キャップを開く前に、エンジンを冷ましてください。 開くときは、手袋と保護メガネを着用してください。 キャップをゆっくり半回転まわして、余分な圧力を抜きます。

⚠ **警告**

不凍液がエンジンルームの熱くなっている構成部品に触れると、発火する可能性があります。 火災およびけがの危険性があります。

不凍液を充填する前にエンジンを冷やしてください。 不凍液の濃縮液が補充口の脇に飛散していないことを確認してください。エンジンを始動する前に、不凍液で汚れた構成部品を清掃してください。

工場では、防錆/不凍保護、および他の重要な保護効果を行なうことができる冷却水が補充されています。

冷却水は、水と防錆剤/不凍液の混合物です。

冷却水内の防錆剤/不凍液には、以下の特徴があります：

- 放熱
- 防錆保護
- キャビテーション防止（ピッティング防止）
- 凍結防止
- 沸点の上昇

外気温度が高い国でも、エンジン冷却システムの冷却水は 1 年中そのままにしてください。

半年ごとに、冷却水内の防錆剤/不凍液の濃度を点検してください。

3 年ごとに冷却水を交換してください。

シート番号 325.5 に準拠した不凍液/防錆剤およびシート番号 310.1 に準拠した水質またはシート番号 326.5 に準拠した混合冷却水のみを使用してください。これにより、エンジン冷却システムおよびエンジンへの損傷を防ぎます。

冷却水を交換するときは、容量比で 50%の防錆剤/不凍剤が含まれているこ

とを確認してください。これにより、-37 ℃ までの凍結防止に対応します。

容量比で55%を超えないようにしてください（約-45 ℃ 以下の凍結防止）。さもないと、放熱や凍結防止に悪影響を与えることがあります。

冷却水の漏れがある場合は、水のみを使用して補充せず、承認された防錆剤/不凍液も加えてください。

冷却水の水は、飲料水の使用の条件を一般的に満たすような、一定の要件を満たしていなければなりません。品質が必要な基準を満たしていない場合は、水を処理する必要があります。

サービスプロダクトに関するメルセデス・ベンツ仕様、シート番号 310.1 に注意してください。

異なる防錆剤/不凍液との混合は許可されていません。

メンテナンス作業

エンジン使用方法

主にそれぞれの車両の適用や使用状況によって、メンテナンス作業の範囲および頻度は異なります。メンテナンスインターバルは、使用しているエンジンオイルおよび燃料の等級ならびに燃料の硫黄分によっても異なります。負荷により、アッセンブリーはさまざまなメンテナンスインターバルがある、3 つのメンテナンスカテゴリーに分けられます。

特に特殊な使用条件の場合など、疑問がある場合は、MTU または MTU 認証メルセデス・ベンツ指定サービス工場にご連絡ください。

メンテナンスカテゴリー

メンテナンスカテゴリー A

メンテナンスカテゴリー A は適用されません。

メンテナンスカテゴリー B

主にエンジン中回転および負荷域での、断続的な使用。

運転時間に応じたメンテナンス

適用例

車両： 空港シャトルバス

農業機械： 農業用トラクター、ワイン畑用トラクター、ブドウ収穫機、カーローダー、混合/製粉機、樹皮粉砕機、伐採用トラクター

材料運搬装置およびつり上げ装置： 産業用トラクター、フォークリフト車、充電式トロリー、飛行機けん引車両、コンテナ運搬ガントリー、ガントリークレーン、クレーン車（車載エンジンおよび特殊車両用エンジン）

建設機械： ホイールローダー、ロードグレーダー、ロードローラー、振動ローラー、道路舗装機、ソイルコンパクター、トラックタンピングマシーン

工作機械： 雪上車、高圧洗浄ポンプ、消防自動車のポンプ、グレインブロワー、ごみ圧縮機

メンテナンスカテゴリー C

運転時間に応じたメンテナンス

適用例：

農業機械： コンバインハーベスター、コーン脱穀機、フィールドチョッパー、サトウキビ収穫機、ビートリフター、ポテトリフター

建設機械: ブルドーザー、溝掘機、ダンプカー、ロードミリングマシーン、フェイスショベル掘削機、バケット掘削機

工作機械： ドリル、コンプレッサーアッセンブリー、圧砕機、砕石機、道路清掃車（車両エンジンおよび特殊用途車体のエンジン）、除雪装備（車両エンジンおよび特殊用途車体のエンジン）、コンクリートミキサー車（車両エンジンおよび特殊用途車体のエンジン）、セメントポンプ車（車両エンジンおよび特殊用途車体のエンジン）、消防車

メンテナンスインターバル

運転時間（h）に応じたメンテナンス

オイル品質	メンテナンスカテゴリー A	メンテナンスカテゴリー B	メンテナンスカテゴリー C
228.5/51	-	750h	500h
228.3/31	-	500h	300h

メンテナンス

メンテナンス

略語	メンテナンス期日
J1	時間に応じたメンテナンス - メンテナンス作業は毎年実行してください
J2	時間に応じたメンテナンス - メンテナンス作業は 2 年ごとに実行してください
J3	時間に応じたメンテナンス - メンテナンス作業は 3 年ごとに実行してください
M	エンジンメンテナンス（メンテナンスカテゴリーに応じて、距離/運転時間によって最低でも 2 年ごとに）
V3	バルブクリアランスの調整（1 回目、4 回目、7 回目、10 回目などのエンジンメンテナンスごとに）
X	車両範囲 - メンテナンス期日は車両メーカーによって設定されます

	J1	J2	J3	M	V3	X
メンテナンス						
エンジンメンテナンス						
オイルおよびフィルター交換				•		
ポリ V ベルトの摩耗および損傷の点検				•		
V ベルトの交換。フロントのエンジンパワーテイクオフがあり、冷却ユニットが装着されているもののみ。				•		
燃料プレフィルターおよび燃料フィルター：燃料インサートおよびドレンウォーターセパレーターの交換				•		

	J1	J2	J3	M	V3	X
ウォーターセパレーター付き燃料プレフィルター：燃料フィルターエレメントの交換（シャーシに固定）				•		
追加のエンジンのメンテナンス作業						
エンジンおよびエンジンブレーキのバルブクリアランスの点検および調整。					•	
時間に応じたメンテナンス						
エンジン冷却システム：液量および不凍液/防錆剤を点検し、修正します。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。	•					
冷却水の交換。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。冷却水の混合比に従ってください。			•			
AdBlue®フィルターの交換		•				
圧縮エアドライヤー：粒子カートリッジの交換。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。						•
エアクリーナーエレメントの交換。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。						•
表示灯および警告システム：機能点検	•					
すべての装備の漏れおよび状態の点検。液体の損失がある場合は、原因を探し、修理を行なってください。	•					
エアフィルター、チャージエアクーラーおよびエンジン間のエアインテークダクトの漏れおよび状態の点検。漏れがある場合は、原因を探し、補修を行なってください。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。	•					
冷却およびヒーターシステム：ラジエター、ケーブルおよびホースの漏れおよび状態の点検。液体の損失または損傷がある場合は、原因を探し、補修を行なってください。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。	•					

日本語

	J1	J2	J3	M	V3	X
排気システムの漏れおよび状態の点検。損傷または漏れの場合は、原因を探して、補修を行なってください。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。	•					
すべてのリザーバー、機器、カバー、ベローズおよび保護キャップの漏れおよび状態の点検。損傷または液体の損失がある場合は、原因を探し、補修を行なってください。車両範囲： 作業内容の記載は車両メーカーによって提供されています。	•					
すべての配線、ホースおよび電気ケーブルの摩耗エリアおよび正しい取り回しの点検。	•					

確認書

定期点検/追加メンテナンス作業

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M
☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント
☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ
☐ 冷却水
☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

- [ ] J1
- [ ] J2
- [ ] J3
- [ ] M
- [ ] V3
- [ ] X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

- [ ] エアクリーナーエレメント
- [ ] 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ
- [ ] 冷却水
- [ ] AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日

総走行距離

運転時間（h）

作業番号

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

- [ ] J1
- [ ] J2
- [ ] J3
- [ ] M
- [ ] V3
- [ ] X

オイル交換

エンジン

粘度

シート番号

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ

交換/更新

- [ ] エアクリーナーエレメント
- [ ] 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ
- [ ] 冷却水
- [ ] AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

日本語

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度

シート番号

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日

総走行距離

運転時間（h）

作業番号

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度

シート番号

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

- [ ] J1
- [ ] J2
- [ ] J3
- [ ] M
- [ ] V3
- [ ] X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

- [ ] エアクリーナーエレメント
- [ ] 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ
- [ ] 冷却水
- [ ] AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

- [ ] J1
- [ ] J2
- [ ] J3
- [ ] M
- [ ] V3
- [ ] X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

- [ ] エアクリーナーエレメント
- [ ] 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ
- [ ] 冷却水
- [ ] AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

- [ ] J1
- [ ] J2
- [ ] J3
- [ ] M
- [ ] V3
- [ ] X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

- [ ] エアクリーナーエレメント
- [ ] 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ
- [ ] 冷却水
- [ ] AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日

総走行距離

運転時間（h）

作業番号

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度

シート番号

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

実施日	
総走行距離	
運転時間（h）	
作業番号	

メンテナンス/時間に応じたメンテナンス/追加メンテナンス作業

☐ J1 ☐ J2 ☐ J3 ☐ M

☐ V3 ☐ X

オイル交換

エンジン

粘度	
シート番号	

Daimler AG の規定に応じて実施されたメンテナンス：

はい/いいえ	

交換/更新

☐ エアクリーナーエレメント

☐ 圧縮エアドライヤー： 粒子カートリッジ

☐ 冷却水

☐ AdBlue®/DEF フィルター

メルセデス・ベンツ指定サービス工場のサイン/スタンプ

発行の詳細

インターネット

MTU、メルセデス・ベンツおよびDaimler AG についてのさらなる情報は、以下のオンラインにあります：

www.mtu-online.com

www.mercedes-benz.com

www.daimler.com

文献チーム

部品メーカー

Daimler AG
Mercedesstraße 137
70327 Stuttgart
Germany

編集終了 24.09.2014